

# 算数 総復習プリント 解答

名前： 復習 大事

1. 次の数を数字で書け。

① 2300万の10倍の数

「数字」でかけたかな？

↓

$$\underline{23000000} \times 10 = 230000000$$

② 5兆800億の100分の1の数

↓

$$\underline{58000000000000} \div 100 \text{と同じだから} \rightarrow 580000000000$$

③ 3.45の10分の1の数



0.345

上の考え方もOKだけど、基本的には、「10分の1」は、小数点が1つ左へ、「100分の1」は、小数点が2つ左へ動く。「10倍」は、小数点が、1つ右へ、「100倍」は、小数点が2つ右へ動く。と考えられるようにしよう。

④ 0.004の100倍の数



0.4

2. 四捨五入して、( ) の中の位までのがい数で表せ。

① 14826 (百の位)

百の位の1つ右→十の位

14800

② 10985 (千の位)

千の位の1つ右→百の位

11000

「〇の位までの概数」は、「〇の位の1つ右の位を四捨五入」だよ！

③ 846000 (一万の位)

一万の位の1つ→千の位

850000

④ 123456789 (十万の位)

十万の位の1つ→一万の位

123500000

3. 次の分数を約分せよ。

①  $\frac{3}{6}$

2でわる

$$\frac{1}{2}$$

②  $\frac{14}{21}$

7でわる

$$\frac{2}{3}$$

③  $\frac{57}{12}$

3でわる

$$\frac{19}{4}$$

分母と分子を同じ数でわって、数字をできる限り小さくすること！  
最大公約数でわるとさっとできるね！

④  $\frac{85}{17}$

17でわる

5

⑤  $\frac{39}{65}$

13でわる

$$\frac{3}{5}$$

⑥  $\frac{89}{56}$

われない

$$\frac{89}{56}$$

4. ( ) の中の分数を通分せよ

分母をそろえること！分母をそろえる時にかけた数は、分子にも忘れずにかけよう！

①  $(\frac{1}{4}, \frac{5}{6})$

②  $(\frac{7}{5}, \frac{13}{8})$

「4」と「1」に3をかける。

$(\frac{3}{12}, \frac{10}{12})$

「6」と「5」に2をかける。

$(\frac{56}{40}, \frac{65}{40})$

③  $(\frac{3}{7}, \frac{8}{35})$

④  $(\frac{5}{8}, \frac{1}{12}, \frac{8}{3})$

$(\frac{15}{35}, \frac{8}{35})$

$(\frac{15}{24}, \frac{2}{24}, \frac{64}{24})$

5. 数の大小を比べて、□に不等号を書け。

①  $\frac{3}{4} < \frac{4}{5}$

通分して比べればいいね！

②  $\frac{4}{7} > \frac{5}{9}$

③  $0.3 > 1$

0. 1 =  $\frac{1}{10}$   
0. 3は0. 1が3個分だから、  
0. 3 =  $\frac{3}{10}$

④  $0.7 > \frac{2}{3}$

6. 次の分数のたし算をせよ

①  $\frac{2}{5} + \frac{3}{7}$

分数のたし算、ひき算は、通分してから計算するんだっけね！

②  $\frac{5}{9} + \frac{1}{4}$

$\frac{14}{35} + \frac{15}{35} = \frac{29}{35}$

$\frac{20}{36} + \frac{9}{36} = \frac{29}{36}$

③  $1\frac{2}{3} + \frac{3}{7}$

帯分数は、まず仮分数に直してから計算しよう！

④  $2\frac{1}{6} + \frac{3}{8}$

$\frac{35}{21} + \frac{9}{21} = \frac{44}{21}$

$\frac{52}{24} + \frac{9}{24} = \frac{61}{24}$

⑤  $\frac{3}{10} + \frac{7}{3} = \frac{9}{30} + \frac{70}{30} = \frac{79}{30}$

7. 次の分数のひき算をせよ。

$$\textcircled{1} \frac{4}{5} - \frac{2}{3}$$

$$\frac{12}{15} - \frac{10}{15} = \frac{2}{15}$$

$$\textcircled{2} \frac{5}{6} - \frac{23}{42}$$

$$\frac{35}{42} - \frac{23}{42} = \frac{12}{42} = \frac{2}{7}$$

最後に約分できる場合は、  
約分しよう！

$$\textcircled{3} 1 \frac{3}{5} - \frac{7}{10}$$

$$\frac{16}{10} - \frac{7}{10} = \frac{9}{10}$$

$$\textcircled{4} 3 \frac{1}{2} - 2 \frac{3}{7}$$

$$\frac{49}{14} - \frac{34}{14} = \frac{15}{14}$$

$$\textcircled{5} 2 \frac{2}{3} - 1 \frac{8}{9}$$

$$\frac{24}{9} - \frac{17}{9} = \frac{7}{9}$$

$$\textcircled{6} 5 \frac{2}{3} - 2 \frac{1}{4} - 1 \frac{5}{12}$$

$$\begin{aligned} & \frac{17}{3} - \frac{9}{4} - \frac{17}{12} \\ &= \frac{68}{12} - \frac{27}{12} - \frac{17}{12} \\ &= \frac{24}{12} = 2 \end{aligned}$$

8. 次の計算をせよ。(あと少し！楽しもう^\_^)

$$\textcircled{1} 1 - \frac{2}{3} = \frac{1}{3}$$

$$\textcircled{2} \frac{2}{3} - \frac{1}{2} + \frac{1}{5} = \frac{20}{30} - \frac{15}{30} + \frac{6}{30} = \frac{11}{30}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} 1 \frac{3}{8} - \frac{7}{6} + \frac{1}{3} - \frac{5}{12} &= \frac{33}{24} - \frac{28}{24} + \frac{8}{24} - \frac{10}{24} \\ &= \frac{3}{24} = \frac{1}{8} \end{aligned}$$